

# 冉熙

民族：汉族  
电话：19143656913  
邮箱：ranxi@88.com

个人主页：https://ranxi.top  
政治面貌：中共预备党员  
出生年月：2001.09  
籍贯：湖北省利川市



## 教育背景

- |   |                            |                   |
|---|----------------------------|-------------------|
| 中国科学院大学杭州高等研究院  | 计算机技术/硕士                   | 2024.08 – 2027.7  |
| ➤ 研究领域：区块链、Web3、数据治理  | 目标岗位：智能合约开发工程师   Web3 产品研发 |                   |
| 浙江工商大学管理工程与电子商务学院   | 信息管理与信息系统/本科               | 2020.09 – 2024.7  |
| ➤ 学业成绩：GPA:3.72/5.0   | 综合排名：1/66                  | 研究领域：区块链、NLP、数学建模 |
| ➤ 核心课程：网络程序设计(91); 数据统计与可视化(96); 大数据关键技术与应用(94); 机器学习(89); Android 移动应用开发(95)   |                            |                   |
| ➤ 英语水平：CET-4: 535   CET-6: 437  | 具备良好的英语科技论文阅读写作能力          |                   |
| ➤ IT 技能：熟悉 Python、Java、Solidity 三门编程语言；精通 Office、熟悉 LaTeX、Visio 等论文排版软件；熟悉 Git、GitHub 等版本控制工具；熟悉 Pytorch、飞桨、TensorFlow 等深度学习框架；熟悉产品原型设计理论，掌握 React 等前端框架，掌握 Android 开发的 UI 设计模块；熟悉机器学习、深度学习和启发式优化算法，具备一定的数据分析与算法设计能力。 |                            |                   |

## 科研竞赛

- 区块链溯源方向 SSCI 二区论文主要作者 2021.04 - 2022.04
- 论文标题：Blockchain Traceability System in Complex Application Scenarios: Image-Based Interactive Traceability Structure
  - 针对区块链技术应用在复杂场景下暴露出的欺诈性使用数据、海量数据难以存储、超海量可追溯请求下溯源效率低等问题，本文以图像为增强，构建了基于图像的交互式溯源结构。
  - 我通过 GitHub 的协作功能协助研究生师兄完善迭代 Python 代码，并对新提出的溯源结构进行仿真，我主笔完成论文引言和文献综述部分，最终形成 18 页英文论文，极大地锻炼了英文论文阅读撰写能力和 Python 代码能力。
- 浙江省新苗人才计划创新项目“越岗数聚-基于区块链的数据与课程共享平台”负责人 2021.08 - 2023.06
- 针对主流的数据共享交换体系存在数据权属不明、数据安全风险边界不清、数据管控权过于集中、评价机制缺少、数据共享平台对数据资源提供者的激励力度不足等问题，利用区块链技术改进数据、课程共享体系作为研究主题。
  - 我作为项目主持人，带领团队开展理论研究和产品研发，共授权 4 项软件著作权，受理 2 件区块链方向国家发明专利。
- 国家发明专利“基于区块链和 IPFS 的图像文件共享平台侵权保护方法”第一发明人 2021.12
- 基于区块链和 IPFS 的图像文件共享平台侵权保护方法，采用感知哈希 (pHash) 算法，可以有效防止用户通过简单修改视频侵犯版权，在无人工审核的情况下也能较好的地保护创作者知识产权。
- 挑战杯揭榜挂帅项目“融智图谱——深度学习迁移模型构建知识图谱”负责人 (全国二等奖) 2023.04 - 2023.09
- 针对 txt、wps、pdf 等多模态文本基于飞桨 UIE 模型微调(Finetune)得到 96%以上 F1-Score、精确率、召回率。
  - 我作为队长，负责平台搭建和模型训练。通过 Docker 搭建 Doccano 开源项目网站实现成员协作命名实体识别、实体关系的数据标注，通过 Python Flask 服务借助微调后的模型调用 api 自动标注数据并人工校对，大幅提升数据标注速度。

## 实习实践

- 博客、知乎、公众号、X、哔站自媒体运营 2020.11 – 至今
- 从大一就开始运营自己的微信公众号，在大二下开始撰写博客和知乎，产出专业知识内容，目前微信公众号粉丝突破 2 万人，知乎总阅读量超过 125 万，博客园阅读量超过 20 万，自己搭建的博客网站每月也有数万点击量。
- 杭州趣链科技有限公司-区块链研发工程师实习 2023.10 - 至今
- 区块链技术全栈学习；论文、科技报告撰写；区块链行业投研调研；Hyperchain 部署应用开发；区块链产品测试。

## 获奖情况

- |      |                                 |                                |
|------|---------------------------------|--------------------------------|
| 国家级： | 2021 年国家励志奖学金                   | 2022 年美国大学生数学建模竞赛 H 奖(1/3)     |
|      | 2023 年挑战杯揭榜挂帅专项赛全国二等奖 (1/10)    |                                |
| 省部级： | 2022 年浙江省政府奖学金(前 5%)            | 2022 年浙江省“挑战杯”创业计划竞赛铜奖(1/10)   |
|      | 2022 年全国大学生数学建模竞赛浙江省二等奖(1/3)    | 2022 年浙江省“遥望杯”电子商务竞赛二等奖(3/5)   |
|      | 2021 年浙江省“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖      | 2022 年浙江省“顺丰杯”物流设计竞赛二等奖(4/5)   |
| 校 级： | 2021、2022 年浙江工商大学综合一等奖学金 (前 3%) | 2022 年浙江工商大学海平专项奖学金 (全校仅 30 名) |
|      | 2022 年浙江工商大学勤工助学之星 (全校仅 10 名)   | 2022 年浙江工商大学三好学生 (前 5%)        |
|      | 2023 年浙江工商大学综合能力突出奖学金           |                                |